





# **CERTIFICADO OFICIAL**

Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia exacta de la solicitud de PATENTE de INVENCION número 200301218, que tiene fecha de presentación en este Organismo el 23 de Mayo de 2003.

Madrid, 22 de Marzo de 2004

El Director del Departamento de Patentes e Información Tecnológica.

AND DELLA

PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)



MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA



## INSTANCIA DE SOLICITUD

NUMERO DE SOLICITUD

P200301218

(1) MODALIDAD									
TEL DATENTE DE INICENCIÓN	C NOR	0532	18			'03 M	AV 22 .		
PATENTE DE INVENCIÓN MOE DO SOLICITUD (3) EXPED. PRINCIPAL O DE ORIGEN:			13.20						
	MODALIDAD				FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN EN LA O.E.P.M.				
ADICIÓN A LA PATENTE SOLICITUD DIVISIONAL	NUMERO SOLICITUD FECHA SOLICITUD								1
CAMBIO DE MODALIDAD	D DIVIDIOIU				FECHA Y HORA PRESENTACIÓN EN LUGAR DISTINTO O.E.P.M.				
TRANSFORMACIÓN SOLICITUD PATENTE EUROPEA					(4) LUGAR DE PRESENTACIÓN CÓDIGO				
PCT: ENTRADA FASE NACION	VAL				MADRID				
(6) SOLICITANTE(S); APELLIDOS O DENOMINA	ACIÓN SOCIAL		NOMBRE		NACIONALIDA	D CÓDIGO	PAIS DNI/C	JF .	CNAE PYME
OJMAR, S.A.	\$					1 .			-
							İ		
							ᆣ		
(6) DATOS DEL PRIMER SOLICITANTE DOMICILIO Polígono Industrial	do Torum				TELE	FONO			-
LOCALIDAD · ELGOIBAR	de norun					REO ELECTRO	NICO		l
PROVINCIA GIPUZKOA						IGO POSTAL	208	70 .	i
PAIS RESIDENCIA ESPAÑA						IGO PAIS	ES		i
nacionalidad españa					CÓD	IGO NACION	RS		
(7) INVENTOR (ES):	APELLIDOS	-		NOMBE	Ε .	N/	CIONALIDAD	5	CÓDIGO
SEVILLANO GIL			BENI	ro		ESPAÑOL	A.		ES
									1.
			100.00	000 DE 001	ENCIÓN DEL DE	BECHO:			النال
(8) EL SOLICITANTE ES EL INVENTOR			(a) MC	DO DE OB	ENGION DEC DE	ALONIO.			- 1
X EL SOLICITANTE NO ES EL INVEN		INVENTOR	X	NVENC. LAE	ORAL	CONTI	ато	SU	CESIÓN
X EL SOLICITANTE NO ES EL INVEN		INVENTOR	X	NVENC, LAE	ORAL	CONTE	ито	su	CESIÓN
	TOR O ÚNICO		X	NVENC, LAE	ORAL	CONTE	ато	SU	
EL SOLICITANTE NO ES EL INVEN (9) TÍTULO DE LA INVENCIÓN	TOR O ÚNICO		X	NVENC. LAE	ORAL	CONTI	ZATO	SU	
EL SOLICITANTE NO ES EL INVEN (9) TÍTULO DE LA INVENCIÓN BISTEMA DE BLOQUEO PARA CAJON	TOR O ÚNICO	BLES	X	NVENC. LAE	-	CONTE		SU	
E SOLICITANTE NO ES EL INVEN  (8) TITULO DE LA INVENCIÓN  SISTEMA DE BLÓQUEO PARA CAJON  (11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATER	TOR O UNICO	BLES	X	NVENC. LAB	ORAL SI	CONTE	⊠ NO	SU	
(8) TITULO DE LA INVENCIÓN SISTEMA DE BLOQUEO PARA CAJON  (11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATERI (12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR (13) DECLARGONES DE FORDALES: LUGAR (15) DECLARGONES DE PROBIDAD:	TOR O UNICO	BLES	CÓDIGO	NVENC. LAE	-		IX] NO	SU SU	
E SOLICITANTE NO ES EL INVEN  (8) TITULO DE LA INVENCIÓN  SISTEMA DE BLÓQUEO PARA CAJON  (11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATER	TOR O UNICO	BLES	-	NVENC. LAE	□ SI		IX] NO		
(8) TITULO DE LA INVENCIÓN SISTEMA DE BLOQUEO PARA CAJON  (11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATERI (12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR (13) DECLARGONES DE FORDALES: LUGAR (15) DECLARGONES DE PROBIDAD:	TOR O UNICO	BLES	CÓDIGO	NVENC. LAE	□ SI		IX] NO		
(8) TITULO DE LA INVENCIÓN BISTEMA DE BLOQUEO PARA CAJON  (11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATER  (12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR  (13) DECLARACIONES DE PRIORIDAD: PAÍS DE ORIGEN	itor o único	BLES	CÓDIGO PAÍS		□ SI NÚMERO	FECI	I⊠ NO IA FI		
(9) THULO DE LA INVENCIÓN SISTEMA DE BLOQUEO PARA CAJON (11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATER (12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR (13) DEGLARACIONES DE PRIORIDAD: PAÍS DE ORIGEN (14) EL SOLICITANTE SE ACOGEAL API	TOR O UNICO	BLES	CÓDIGO PAÍS	REVISTO E	NÚMERO  NEL ART. 182. LI	FECI	NO HA FI	есна	
(9) TITULO DE LA INVENCIÓN BESTERIA DE BLOQUEO PARA CAJON  (11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATERI (12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR (13) DECLARACIONES DE PRIORIDAD: PAÍS DE ORIGEN  (14) EL SOLICITANTE SE ACOGE AL APL	TOR O UNICO  IES DE MUE  LA BIOLÓGICA  AZAMIENTO I  EY DIRECCIÓN	ELES	CÓDIGO PAÍS E TASAS P	REVISTO E	NÚMERO  N EL ART. 182. LI HOMBRE Y CÓDIGO	FECI EY 11/86 DE PA ) (RELLENSE, ÜI	NO HA FI	ECHA CONTRACTOR PROFES	
(9) THULO DE LA INVENCIÓN SISTEMA DE BLOQUEO PARA CAJON (11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATER (12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR (13) DEGLARACIONES DE PRIORIDAD: PAÍS DE ORIGEN (14) EL SOLICITANTE SE ACOGEAL API	TOR O UNICO  IES DE MUE  LA BIOLÓGICA  AZAMIENTO I  EY DIRECCIÓN	ELES	CÓDIGO PAÍS E TASAS P	REVISTO E	NÚMERO  N EL ART. 182. LI HOMBRE Y CÓDIGO	FECI EY 11/86 DE PA ) (RELLENSE, ÜI	NO HA FI	ECHA CONTRACTOR PROFES	
(9) TITULO DE LA INVENCIÓN GISTEMA DE BLOQUEO PARA CAJON GISTEMA DE BLOQUEO PARA CAJON (11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATER (12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR (13) DECLARACIONES DE PROPINDAD: PAÍS DE ORIGEN (14) EL SOLICITANTE SE ACOGE AL API. (16) AGENTEREPRESENTANTE: NOMBRE URIZAR BARANDIARAN, MIGUEL 2	TOR O UNICC  IES DE MUSI  LA BIOLÓGICA  LAZAMIENTO I  E Y DIRECCIÓN  ANGEL, 33	DE PAGO DE POSTAL COM	CÓDIGO PAÍS E TASAS P	REVISTO E	NUMERO  N EL ART. 162. LI HOMBRE Y CÓDIGO  MADRID,	FECI EY 11/88 DE P/ (MELLENSE, UI MADRID, 28	NO  ATENTES RICAMENTE PC  1046, ESPJ	ECHA  DR PROFE	] SIONALES)
(9) TITULO DE LA INVENCIÓN BESTERIA DE BLOQUEO PARA CAJON  (11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATERI (12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR (13) DECLARACIONES DE PRIORIDAD: PAÍS DE ORIGEN  (14) EL SOLICITANTE SE ACOGE AL APL	TOR O UNICO  TES DE MUSI  LA BIOLÓGICA  LAZAMIENTO I  E Y DIRECCIÓN  NINGEL, 33  SE ACOMPAÑ  SE ACOMPAÑ	DE PAGO DE POSTAL COM 7/9, p°	CÓDIGO PAÍS E TASAS.P PLETA. (SI A CASTELI	REVISTO E AGENTE P.I., LANA, 16	NUMERO  NEL ART. 162. LI HOMBRE Y CODIGO 6, MADRID,	FECI EY 11/86 DE PA ) (RELLENSE, ÜI	X NO  ATENTES RICAMENTE PO  LICITANYE O	ECHA  R PROFE  REPRES	] SIONALES)
(9) TITULO DE LA INVENCIÓN BISTEMA DE BLOQUEO PARA CAJON  (11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATERI (12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR (13) DEGLARACIONES DE PRIORIDAD: PAIS DE ORIGEN  (14) EL SOLICITANTE SE ACOGE AL APL (15) AGENTEREPRESENTANTE: NOMBRI UBIZAR BARANDIARAN, MIGUEL J  (16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE  (16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE  (17) DESCRIPCIÓN: NO EPAGINAS: 7  (17) NE DESCRIPCIÓN: NO EPAGINAS: 7  (17) NE DESCRIPCIÓN: NO EPAGINAS: 7	TOR O UNICO  LAZAMIENTO I  E Y DIRECCION  NUNCEL  SE ACOMPAÑ  SE ACOMPAÑ	DE PAGO DE POSTAL COM 7/9, P°	CÓDIGO PAÍS  E TASAS P  PLETA (SI A CASTELLI  TO DE REPPR  VITE DEL PA	REVISTO E AGENTE P.I., LANA, 16 RESENTACIÓN GO DE TASAS	NUMERO  N EL ART. 162. LI HOMBRE Y CODIGO , MADRID,	FECI EY 11/86 DE P. ) (RELLÉNSE, DI MADRID, 26	NO FI	ECHA  R PROFE  REPRES	] SIONALES)
(9) TITULO DE LA INVENCIÓN BISTEMA DE BLOQUEO PARA CAJON BISTEMA DE BLOQUEO PARA CAJON  (11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATER (12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR (13) DECLARACIONES DE PRIORIDAD. PAÍS DE ORIGEN  (14) EL SOLICITANTE SE ACOGE AL APL (16) AGENTE/REPRESENTANTE: NOMBRI URIZAR BARRAÍTAR, MIQUEL 2  (16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE (16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE (16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE (17) DESCRIPCIÓN. Nº DE FAGINAS. 7  (17) DESCRIPCIÓN Nº DE FAGINAS. 7  (17) DESCRIPCIÓN Nº DE FAGINAS. 7	IES DE MOSI  LA BIOLÓGICA  LAZAMIENTO I  E Y DIRECCIÓN  LAGEL, 33  SE ACOMPAÑ  LAZAMIENTO I  LAZAMIE	DE PAGO DE POSTAL COM 7/9, P°	CÓDIGO PAÍS  E TASAS. P PLETA. (SI A CASTELI TO DE REPRITE DEL PA INFORMACIÓ DE LOS DIBLE LOS DIBLE	REVISTO E AGENTE P.I., I LANA, 16 RESENTACIÓN GO DE TASAS NO COMPLEME JJOS	NUMERO  N EL ART. 162. LI HOMBRE Y CODIGO , MADRID,	FECI EY 11/88 DE P.P. ) (RELLÉNSE, DI MADRID, 26 FIRMA DEL SO MIGGEL A DARANDIA	ATENTES NICAMENTE PO 1046, ESPJ LICITANYE O RIGHE URI	ECHA  OR PROFE	] SIONALES)
(9) TITULO DE LA INVENION (9) TITULO DE LA INVENION EISTEMA DE BLOQUIDO PARA CAJON EISTEMA DE BLOQUIDO PARA CAJON (11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATER (12) EXPOSICIONES O FICIALES: LUGAR (13) DECLARACIONES DE PRÍSIDAD: PAÍS DE ORIGEN (14) EL SOLICITANTE SE ACOGE AL APA (16) AGENTE/REPRESENTANTE: NOMEN URIZAR BARANDISARIA, MIGUEL 3 (16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS OLU (16) REJUEN Nº DE PÁGINAS (17) DIREGNAS Nº DE PÁGINAS (17) DIREGNAS Nº DE PÁGINAS (17) LISTA DE SECUENCIAS Nº DE PÁGINAS (17) LISTA	IES DE MOSI  LA BIOLÓGICA  LAZAMIENTO I  E Y DIRECCIÓN  LAGEL, 33  SE ACOMPAÑ  LAZAMIENTO I  LAZAMIE	ELES  DE PAGO DE POSTAL COM POSTA	CÓDIGO PAÍS  E TASAS. P PLETA. (SI A CASTELI TO DE REPRITE DEL PA INFORMACIÓ DE LOS DIBLE LOS DIBLE	REVISTO E AGENTE P.I., I AGENTE P.I.	NÚMERO  NELART, 162. LI HOMBRE Y CÓDIGO , MADRID,  DE SOLICITUD  NYARIA	EY 11/88 DE P./ ) (RELLÉNSE, DI ) (RELLÉNSE, D	ATENTES INCAMENTE PO ONGEN URL RAM ER COMUNICA ER COMU	ECHA  DR PROFE ANA  REPRES	] SIONALES)
(9) TITULO DE LA INVENCIÓN BISTEMA DE BLOQUEO PARA CAJON BISTEMA DE BLOQUEO PARA CAJON  (11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATERI (12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR (13) DEGLARACIONES DE PRIORIDAD: PAIS DE ORIGEN  (14) EL SOLICITANTE SE ACOGE AL API (15) AGENTE/REPRESENTANTE: NOMBRI UNIZAR BARANDIARAN, MIGUEL 3  (16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE  (16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE (17) NO DE RAMOIDACA (18) NO DE PÁGINAS:  (17) NO DE REMOIDACADORS:  (18) INSTA OS SECUENCIAS NO DE PÁGINAS:  (18) INSTA OS SECUENCIAS NO DE PÁGINAS:  (18) INSTA OS SECUENCIAS NO DE PÁGINAS:  (18) RESUMEN  DOCUMENTO DE PRIORIDAD	LAZAMIENTO I E Y DIRECCIÓN NINGEL, 33 SE ACOMPAÑA O	DE PAGO DE POSTAL COM 7/9, P°	CÓDIGO PAÍS  E TASAS. P PLETA. (SI A CASTELI TO DE REPRITE DEL PA INFORMACIÓ DE LOS DIBLE LOS DIBLE	REVISTO E AGENTE P.I., I LANA, 16 RESENTACIÓN GO DE TASAS NO COMPLEME JJOS	NÚMERO  NELART, 162. LI HOMBRE Y CÓDIGO , MADRID,  DE SOLICITUD  NYARIA	FECI EY 11/88 DE P.P. ) (RELLÉNSE, DI MADRID, 26 FIRMA DEL SO MIGGEL A DARANDIA	ATENTES INCAMENTE PO ONGEN URL RAM ER COMUNICA ER COMU	ECHA  DR PROFE ANA  REPRES	] SIONALES)
(9) TITULO DE LA INVENCIÓN BISTEMA DE BLOQUEO PARA CAJON  (11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATERI (12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR (13) DECLARACIONES DE PRIORIDAD: PAIS DE ORIGEN  (14) EL SOLICITANTE SE ACOGE AL API (16) AGENTE/REPRESESITANTE: NOMBRI UBIZAR BARANDIARAN, MIGUEL J  (16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE  (15) DESCRIPCIÓN. Nº DE PÁGINAS:  (16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE  (15) DESCRIPCIÓN. Nº DE PÁGINAS:  (16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE  (16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE  (16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE  (17) Nº DE REMOVIDICACIONES:  (2) DIBLUOS. Nº DE PÁGINAS:  (3) ISBRUMEN  DOCUMENTO DE PRIORIDAD  THADUCCION DEL DOCUMENTO DE PRI	IA BIOLÓGICA  LAZAMIENTO LE Y DIRECCIÓN NAGEL, 33  SE ACOMPAÑO LE Y DIRECCIÓN NAGEL, 30  SE ACOMPAÑO LE Y DIRECCIÓN NAGEL, 30  LE Y DIRECCIÓN NAGEL,	DE PAGO DE POSTAL COM 7/9, p°  IAN:  DOCUMENT  DOCUMENT  HOJA DE II  PRUEBAS II  CUESTION  OTROS:	CÓDIGO PAÍS  E TASAS. P PLETA. (SI A CASTELI TO DE REPRITE DEL PA INFORMACIÓ DE LOS DIBLE LOS DIBLE	REVISTO E AGENTE P.I., I LANA, 16 RESENTACIÓN GO DE TASAS NO COMPLEME JJOS	NÚMERO  NELART, 162. LI HOMBRE Y CÓDIGO , MADRID,  DE SOLICITUD  NYARIA	EY 11/88 DE P./ ) (RELLÉNSE, DI ) (RELLÉNSE, D	ATENTES INCAMENTE PO ONGEN URL RAM ER COMUNICA ER COMU	ECHA  DR PROFE ANA  REPRES	] SIONALES)
(9) TITULO DE LA INVENCIÓN BISTEMA DE BLOQUEO PARA CAJON  (11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATER  (12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR  (13) DECLARACIONES DE PRIORIDAD: PAÍS DE ORIGEN  (14) EL SOLICITANTE SE ACOGE AL API  (16) AGENTE/REPRESENTANTE: NOMBRI URIZAR BARANDIARAN, MIGUEL 2  (16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE  (15) DESCRIPCIÓN, N' DE PÁGINAS: 7  (16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE  (15) DESCRIPCIÓN, N' DE PÁGINAS: 7  (16) RELACIÓN DE DOCUMENTO DE PRI  (17) N' DE PÁGINAS: 3  (18) DEJUGON DE PÁGINAS: 3  (18) DEJUGON DE PÁGINAS: 1  (19) DECUMENTO DE PRIORIDAD  (19) TITULUCION DEL POCUMENTO DE PRI  (19) NOTIFICACIÓN DE PAGO DE LA TASA DE  (19) REGUERON DE PAGO DE LA TASA DE  (19) DEPÓREMA DE PAGO DE LA TASA DE  (19) DE PAGO DE  (19) DE	TOR O UNICO  LAZAMIENTO  E Y DIRECCION  NINGEL, 33  SE ACOMPAÑ  O  LORIDAD  DE CONCESIÓN  ITORIO O UNICESIÓN  ITORIO DE	DE PAGO DE POSTAL COM 7/9, p°  IAN: DOCUMEN	CÓDIGO PAÍS  E TASAS P PLETA (SI # CASTEL!  TO DE REPRIVIE DEL PA FORMACIÓ DE LOS DIBLARIO DE PR B B pago de l	REVISTO E AGENTE P.L., I LANA, 16 RESENTACIÓN GO DE TASAS JOS OSPECCIÓN a tasa de conc	NÚMERO  NELART. 182. LI HOMBRE V CÓDIGO  A, MADRID,  I DE SOLICITUO  INTARIA  F	EY 11/88 DE P./ ) (RELLÉNSE, DI ) (RELLÉNSE, D	ATENTES INCAMENTE PO ONGEN URL RAM ER COMUNICA ER COMU	ECHA  DR PROFE ANA  REPRES	] SIONALES)
(9) TITULO DE LA INVENCIÓN BISTEMA DE BLOQUEO PARA CAJON BISTEMA DE BLOQUEO PARA CAJON  (11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATER (12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR (13) DECLARACIONES OFICIALES: LUGAR (13) DECLARACIONES OFICIALES: LUGAR (14) EL SOLICITANTE SE ACOGE AL APL (16) AGENTE/REPRESENTANTE: NOMINI URIZAR BARANDIARAN, NIZUEL 3  (16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE  SECONIFICIÓN: NO DE PÁGINAS: 2  X) PO DE REMOVICIACIONES: 2  X) DIBLUOS. N° DE PÁGINAS: 2  X) ESUMEN  DOCUMENTO DE PÁGINAS: 3  TINUDICCION DE PÁGINAS: 1  TINUDICCION DE PÁGINADIO DE PARI	AZAMENTO LA BIOLÓGICA  AZAMENTO LA BIOLÓGICA  E Y DIRECCIÓN INOGIL, 33  SE ACOMPAÑ  O LONIDAD  DE CONCESIÓN miderar vetted miderar vetted miderar vetted	DE PAGO DE POSTAL COM 7/9, p°  IAN: DOCUMEN	CÓDIGO PAÍS  E TASAS P PLETA (SI # CASTEL!  TO DE REPRIVIE DEL PA FORMACIÓ DE LOS DIBLARIO DE PR B B pago de l	REVISTO E AGENTE P.L., I LANA, 16 RESENTACIÓN GO DE TASAS JOS OSPECCIÓN a tasa de conc	NÚMERO  NELART. 182. LI HOMBRE V CÓDIGO  A, MADRID,  I DE SOLICITUO  INTARIA  F	EY 11/88 DE P./ ) (RELLÉNSE, DI ) (RELLÉNSE, D	ATENTES INCAMENTE PO ONGEN URL RAM ER COMUNICA ER COMU	ECHA  DR PROFE ANA  REPRES	] SIONALES)





# NÚMERO DE SOLICITUD P2003 MAV 2008:

FECHA DE PRESENTACIÓN

## RESUMEN Y GRÁFICO

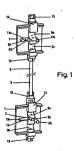
#### RESUMEN (Máx. 150 palabras)

Sistema de bloqueo para cajones de muebles, de los que constan de un eje de arrastre (e) unido a cada cajón/guía (o) que acciona un correspondiente dispositivo de bloqueo estando todos los dispositivos de bloqueo correlacionados entre sí de modo que la apertura de unos de ellos impide la de los demás.

Consta de una pletina portadora (1) fija al mueble y que define una ramura-carril (11) con, al menos, dos tramos (11a); (11b) angulados entre sí, un elemento blocador (2) móvil provisto de dos bulones (2a), (2b) emergentes que pueden desplazarse linealmente guiados en la citada ranura-carril (11) al ser arrastrados con el movimiento del correspondiente eje (e), y unos brazos móviles (3a), (3b) alineados entre sí, susceptibles de desplazarse linealmente una amplitud máxima (a) en un carril vertical (12) definido en la pletina portadora (1) donde se guían.

De aplicación en mobiliario de oficina y similares.

**GRÁFICO** 







⊕ SOLIC	P200507218		
31) NÚMERO	DATOS DE PRIORIDAD 32) FECHA	pecha de presentación 2 3 MAY 2003	
			PATENTE DE LA QUE ES
SOLICITANTE (S)		-	
DOMICLIO Poligono Ind BLGOIBAR, GIPUZKOA,		NACIONALIDAD ESPAÑA	(X)
NAME OF CO.	SEVILLANO GIL	0	
) Int. Cl.		GRÁFICO (S	SÓLO PARA INTERPRETAR RESUMEN)
	•		
TÍTULO DE LA INVENCIÓN	ARA CAJONES DE MUEBLES		- Fig.1
STEMA DE BLOQUEO P.	ARK CAUCHES DE MUEBLES		
	:		
) RESUMEN			
stema de bloqueo p	para cajones de muebles,	de los que constan de	e un eje de arrastre
) unido a cada cajó	5n/guía (c) que acciona u dispositivos de bloqueo	n correspondiente dis correlacionados ent	spositivo de bloqueo re sí de modo que la
ertura de unos de e	ellos impide la de los de	más.	
	tina portadora (1) fija		
	dos tramos (11a), (11b) de dos bulones (2a),	angulados entre sí,	un elemento blocador
e) móvil provisto	en la citada ranura-		r arrastrados con el
vimiento del cor	respondiente eje (e), y	unos brazos móviles	(3a), (3b) alineados
itre sí, susceptil	oles de desplazarse li	nealmente una ampli	tud māxima (a) en un
	definido en la pletina p		e guian.
aplicacion en mob	iliario de oficina y simi	Tares.	
		1.	
	•		
	•		•
			. *

5

10

20

En la actualidad son profusamente utilizados los muebles de cajones o similares para archivo de documentos de todo tipo (fichas, carpetas, etc.) y se han desarrollado numerosísimos dispositivos que, para impedir el vuelco, impiden la existencia de varios cajones abiertos simultáneamente; siendo ingente el número de Patentes al respecto pudiendo citarse, a modo de ejemplo y entre otros los siguientes expedientes, tanto del propio solicitante (EP1059402, U1030864, U1032265, U1039748) como otros titulares (EP0286199, FR2365677, FR2173463, FR2677071, NL7604359, US4768844).

En la mayoría de los sistemas existentes que forman parte del actual estado de la técnica, los elementos de los dispositivos se fabrican a medida del tamaño del mueble o de los cajones, por lo que para cada fabricante y para cada mueble se deben fabricar elementos de tamaños diferentes, lo que impide una standarización y encarecen el precio.

Problemas inherentes a los sistemas actuales, incluso a los sistemas que tratan de lograr una standarización son:

- a) excesivo número de componentes, o empleo de componentes complejos de difícil fabricación, de difícil montaje y/o de difícil actuación;
- b) excesivas limitaciones impuestas por el fabricante del mecanismo al fabricante del mueble;
- c) dispositivos de accionamiento y de bloqueo dispuestos en
   sentidos opuestos o en lugares no adecuados;
  - d) falta de seguridad ante manipulaciones inadecuadas;
  - e) imposibilidad de apertura en caso de cierre accidental.

Otros problemas y limitaciones de los sistemas conocidos para bloquear cajones de muebles son de índole puramente técnica o constructiva: una o

El sistema objeto del invento supera esta problemática: preconiza un nuevo sistema de bloqueo para cajones de muebles en el que todas las piezas componentes que se mueven se desplazan guiadas linealmente.

El sistema según la invención siendo de los que constan de un eje de arrastre unido a cada cajón/guía que acciona un correspondiente dispositivo de bloqueo estando todos los dispositivos de bloqueo de todos los cajones correlacionados entre sí de modo que la apertura de uno de ellos impide la de los restantes, se caracteriza porque por cada cajón/guía, el sistema consta de:

a) una pletina portadora fija al mueble y que define una ranuracarril con, al menos, dos tramos angulados entre sí;

::::

b) un elemento blocador móvil, provisto de dos bulones emergentes que pueden desplazarse linealmente guiados en la citada ranura-carril al ser arrastrados por el correspondiente eje, fijo al cajón o a su guía, cuando éste se desplaza linealmente;

15

20

25

c) unos brazos móviles alineados entre sí, posicionados uno superior y otro inferior y susceptibles de desplazarse linealmente una amplitud máxima (a) en un carril vertical definido en la pletina portadora donde se guían.

La anchura de la ranura-carril, el diámetro del eje de arrastre, el diámetro de los bulones y la amplitud máxima que pueden desplazarse linealmente los brazos móviles es la misma; de modo que, con un cajón cualquiera abierto se bloquea la apertura de los restantes.

Los citados brazos móviles superiores presentan una rampa extrema en la que incide inicialmente uno de los bulones del elemento blocador para, al abrir uno de los cajones propiciar su desplazamiento guiado y así bloquear la apertura de los restantes.

#### Adicionalmente, el sistema incluye:

- medios recuperadores que tienden a desplazar 30 unidireccionalmente en aproximación vertical a los citados brazos móviles al desplazarse horizontalmente los citados bulones y dejar libre la amplitud (a) existente entre dos brazos móviles:

 al menos una barra-tirante asociada por sus extremos a dos brazos móviles de dos pletinas portadoras contiguas.

5

10

15

20

25

Particularmente, los citados medios recuperadores los constituyen resortes que topan contrapuestamente contra el correspondiente brazo móvil y la pletina portadora en la que se monta y el elemento blocador es de configuración extraplana, con sus bulones emergiendo hacia una misma cara.

Para comprender mejor el objeto de la presente invención, se representa en los planos una forma preferente de realización práctica, susceptible de cambios accesorios que no desvirtúen su fundamento.

La figura 1 es una vista general en perspectiva y representa, de forma esquemática, el sistema de bloqueo para cajones en muebles objeto del invento con sus componentes básicos en disposición operativa con el módulo inferior en posición de "cajón abierto" y el superior en posición de "cajón cerrado".

La figura 2 es una vista general en alzado y representa, de forma esquemática, el sistema de bloqueo para cajones de muebles con sus componentes básicos y asociado a sendos cajones (e), con el módulo inferior en posición de "cajón abierto" y el superior en posición de "cajón cerrado".

La figura 3 representa en detalle alzado frontal un módulo en posición de "cajón abierto" –figura 3a- y en posición de "cajón cerrado" –figura 3b- para un ejemplo –no limitativo- de realización práctica.

Se describe a continuación un ejemplo de realización práctica, no limitativa, del presente invento.

El sistema de bloqueo para cajones de muebles según la invención es de aplicación en muebles (M) con cajones de los que constan de un eje de arrastre (e) unido al cajón o a su guía (c); el cual eje de arrastre (e) acciona un correspondiente dispositivo de bloqueo. De conformidad con la invención, el sistema de bloqueo para cajones de muebles empleado básicamente en muebles de oficina y similares, monta, en correlación con todos los cajones (e) de un mueble (M):

- una pletina portadora (1)
- un elemento blocador (2)
- unos brazos móviles posicionados uno (3a) superiormente y otro
- (3b) inferiormente en la pletina portadora (1) todo ello formando un conjunto modular (por cada cajón).

Adicionalmente, se incluyen:

- medios recuperadores -resortes (4)-

al menos una barra-tirante (5), que asociada por sus extremos a
dos brazos móviles (3a), (3b) de dos pletinas portadoras (1) contiguas, constituye el
nexo de unión entre cada dos conjuntos modulares próximos; es decir, entre cada dos
cajones (e) contiguos.

Según la realización representada, cada pletina portadora (1):

a) define una ranura-carril (11) con, al menos, dos tramos (11a),

(11b) angulados entre si -amplitud angular (α)-;

b) conforma un carril-guía (12), ortogonal a uno de los tramos (11a) de la citada ranura-carril (11), que se continúa por ambos extremos en sendos alojamientos (13) coaxiales entre sí y con el citado carril-guía (12);

c) dispune una cajera (14) en la que se aloja, al menos, un recorte

(4).

5

10

15

20

25

Según la realización representada, cada elemento blocador (2) se estructura en un cuerpo monopieza del que emergen hacia un mismo lado dos bulones (2a), (2b).

Según la realización representada, uno de los brazos móviles posicionalmente el brazo móvil superior (3a)- conforma una rampa extrema (31).

En el sistema objeto del invento se cumple la siguiente relación dimensional:

: :..

La amplitud máxima que pueden desplazarse linealmente los brazos móviles (3a), (3b) y barras (5) asociadas a ellos; el diámetro de los bulones (2a), (2b) del elemento blocador (2) y el diámetro del eje de arrastre (e) asociado al cajón o a su guía (c) es la misma o sensiblemente la misma –aparece indicada como cota (a) en las figuras del plano.

Están incluidas en el objeto del invento cualesquiera otras realizaciones prácticas alternativas que no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad propuesta: por ejemplo que la ranura-carril (11) conforme más de dos tramos extremos angulados respecto a aquél con amplitudes angulares (α), (β) iguales o distintas entre sí y orientadas hacia un mismo lado o hacia lados distintos.

Con estos componentes y estructuración, para lograr el sistema de bloqueo objeto del invento, el montaje tiene lugar:

10

20

25

a) disponiendo la pletina portadora (1) fijada al mueble (M) de forma que uno de los tramos (11a) de su ranura-carril (11) queda dispuesto horizontalmente y el otro tramo (11b) queda formando un ángulo (α) respecto a la horizontal.

Los brazos (3a), (3b) y barras (5) asociadas a ellos se desplazan guiados verticalmente;

b) en cada módulo, uno de los brazos (3a) tiende a descender por la acción del resorte (4) obligando a los restantes brazos (3a), (3b). La acción de los resortes (4) se acumula en el conjunto del mecanismo;

c) el elemento blocador (2) queda montado alojando sus bulones (2a), (2b) en la ranura-carril (11).

El funcionamiento tiene lugar de la forma siguiente:

a) con todos los cajones (c) cerrados, los bulones (2a), (2b) del elemento blocador (2) se alojan en el tramo horizontal (11a) de la ranura-carril (11) y el eje de arrastre (e) queda dispuesto entre ambos. En esta posición actúan los muelles (4) haciendo descender todo el conjunto de barras (5) y brazos móviles (3a), (3b) de forma que la amplitud (a) queda en la zona más elevada del mecanismo;

b) al abrir uno cualquiera de los cajones (c) el eje (e) arrastra al elemento blocador (2) empujando su bulón (2b) que, en su desplazamiento, topa contra la rampa (31) del brazo móvil (3a), que se eleva y eleva con él al resto de los brazos móviles (3a) superiores e impide el desplazamiento de los brazos móviles (3b) inferiores. La amplitud (a) se ha trasladado a esta zona y aloja en ella al bulón (2a) del elemento blocador (2) una vez que el eje de arrastre (e) sigue su camino al abrir el cajón (c) liberado ya del bulón (2a) —que se ha alojado en el tramo (11b) de la ranura-carril (11).

En tanto se mantenga un cajón (c) abierto —es decir, con el bulón

(2a) presionado entre dos brazos (3a), (3b) por la acción de los resortes (4)- los
demás cajones (c) se mantendrán cerrados y bloqueados, al no poder desplazarse los
restantes brazos (3a), (3b) incluso al topar el correspondiente bulón (2b) contra la
correspondiente rampa (31).

#### REIVINDICACIONES

- 1.- Sistema de bloqueo para cajones de muebles, de los que constan de un eje de arrastre (e) unido a cada cajón/guía (c) que acciona un correspondiente dispositivo de bloqueo estando todos los dispositivos de bloqueo de todos los cajones correlacionados entre sí de modo que la apertura de unos de ellos impide la de los demás; caracterizado porque por cada cajón/guía (c), el sistema consta de:
- a) una pletina portadora (1) fija al mueble y que define una ranuracarril (11) con, al menos, dos tramos (11a), (11b) angulados entre sí (α);
- b) un elemento blocador (2) móvil provisto de dos bulones (2a), (2b) emergentes que pueden desplazarse linealmente guiados en la citada ranuracarril (11) al ser arrastrados con el movimiento del correspondiente eje (e), fijo al cajón o a su guía (c), cuando éste se desplaza linealmente;
  - c) unos brazos móviles alineados entre sí, posicionados uno superior (3a) y otro inferior (3b) y susceptibles de desplazarse linealmente una amplitud máxima (a) en un carril vertical (12) definido en la pletina portadora (1) donde se guían.

15

20

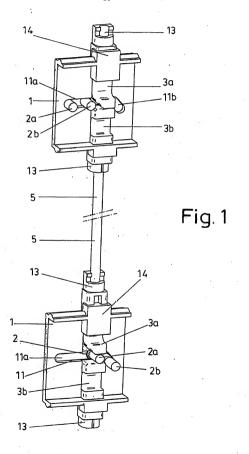
25

- 2.- Sistema de bloqueo para cajones de muebles, según reivindicación anterior, caracterizado porque la anchura de la ranura-carril (11), el diámetro del eje de arrastre (e), el diámetro de los bulones (2a), (2b) y la amplitud máxima (a) que pueden desplazarse linealmente los brazos móviles es la misma; de modo que, con un cajón cualquiera (c) abierto se bloquea la apertura de los restantes.
- 3.- Sistema de bloqueo para cajones de muebles, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque uno de los citados brazos móviles (3a) presentan una rampa extrema (31) en la que incide inicialmente uno de los bulones (2b) del elemento blocador (2) para, al abrir uno de los cajones (c) propiciar su desplazamiento guiado u así bloquear la apertura de los restantes.
- 4.- Sistema de bloqueo para cajones de muebles, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque particularmente, los citados medios recuperadores los constituyen resortes (4) que topan contrapuestamente contra el correspondiente brazo móvil (3a) y la pletina portadora (1) en la que se monta.

5. Sistema de bloqueo para cajones de muebles, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el elemento blocador (2) es de configuración extraplana y sus bulones (2a), (2b) emergen hacia una misma cara.

6.- Sistema de bloqueo para cajones de muebles, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, en cada pletina portadora (1), se disponen medios recuperadores (4) que tienden a desplazar unidireccionalmente en aproximación vertical a los citados brazos móviles (3a), (3b) al desplazarse horizontalmente los citados bulones (2a), (2b) y dejar libre la amplitud (a) existente entre dos brazos móviles (3a), (3b).

7.- Sistema de bloqueo para cajones de muebles, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque incluye, al menos, una barra-tirante (5) asociada por sus extremos a dos brazos móviles (3a), (3b) de dos pletinas portadoras (1) contiguas.



13~

